

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Черемных Елены Николаевны «Решение начально-краевых
задач о совместном движении трёх вязких теплопроводных жидкостей в
плоском канале», представленной на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук по специальности 01.01.02 –
Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное
управление**

1) Фалалеев Михаил Валентинович, д-р физ.-мат. наук, профессор

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет», Институт математики, экономики и информатики, директор

Почтовый адрес: г. Иркутск, бульвар Гагарина, 20

Телефон: (8-3952) 52-12-79

E-mail: mihail@ic.isu.ru

Список основных публикаций официального оппонента по направлению диссертации за последние 5 лет:

1. Фалалеев М.В. Сингулярные интегро-дифференциальные уравнения специального вида в банаховых пространствах и их приложения // Изв. Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика, 6:4 (2013), 128–137.
2. Фалалеев М.В. Линейные модели теории вязкоупругости соболевского типа // Вестн. ЮУрГУ. Сер. Матем. моделирование и программирование, 6:4 (2013), 101–107.
3. Фалалеев М.В. Интегро-дифференциальные уравнения с фредгольмовым оператором при старшей производной в банаховых пространствах и их приложения // Изв. Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика, 5:2 (2012), 90–102.
4. Фалалеев М.В., Орлов С.С. Обобщенные решения вырожденных интегро-дифференциальных уравнений в банаховых пространствах и их приложения // Тр. ИММ УрО РАН, 18:4 (2012), 286–297.
5. Sidorov N.A., Falaleev M.V. Continuous and generalized solutions of singular integro-differential equations in Banach spaces // Вестн. ЮУрГУ. Сер. Матем. моделирование и программирование, 2012, № 11, 62–74.
6. Фалалеев М.В., Орлов С.С. Интегро-дифференциальные уравнения с вырождением в банаховых пространствах и их приложения в математической

теории упругости // Изв. Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика, 4:1 (2011), 118–134.

7. Фалалеев М.В., Орлов С.С. Вырожденные интегро-дифференциальные операторы в банаховых пространствах и их приложения // Изв. вузов. Матем., 2011, № 10, 68–79.

8. Фалалеев М.В., Орлов С.С. Вырожденные интегро-дифференциальные уравнения специального вида в банаховых пространствах и их приложения // Вестн. ЮУрГУ. Сер. Матем. моделирование и программирование, 2011, № 7, 100–110.

9. Фалалеев М.В. Абстрактная задача прогноз-управление с вырождением в банаховых пространствах // Изв. Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика, 3:1 (2010), 126–132.

10. Фалалеев М.В., Красник А.В, Орлов С.С. Вырожденные дифференциальные уравнения высоких порядков специального вида в банаховых пространствах и их приложения // Сиб. журн. индустр. матем., 13:3 (2010), 126–139.

2) Белов Юрий Яковлевич, д-р физ.-мат. наук, профессор

Основное место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», Институт математики и фундаментальной информатики, зав. кафедрой математического анализа и дифференциальных уравнений

Почтовый адрес: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 34-09

Телефон: (391) 246-99-17

E-mail: belov@lan.krasu.ru, YBelov@sfu-kras.ru

Список основных публикаций официального оппонента по направлению диссертации за последние 5 лет:

1. Belov Yu.Ya., Korshun K.V. On solvability of the cauchy problem for a loaded system // Journal of Siberian Federal University. Mathematics Physics. 2014. Vol. 7(2). P. 155–161.

2. Belov Yu. Ya, Kopylova V. G. Determination of Source Functions in Composite Type System of Equations // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics. 2014. Vol. 7(3). P. 275–288.

3. Белов Ю.Я., Коршун К.В. Об одной обратной задаче для уравнения типа Бюргерса // Сибирский журнал промышленной математики. 2013. Т.16,

№ 93(55). С. 123–137.

4. Белов Ю.Я. О задаче идентификации функции источника в системе уравнений типа Бюргерса // Журнал СФУ. 2012. Т. 5(4). С. 497–506.

5. Yu.Ya. Belov, V.G.Kopylova. On some identification problem for source function to one semievolutionary system // Journal Inverse and Ill-Posed Problems. 2012. № 20. P. 723–743.

6. Белов Ю.Я. О задаче идентификации функции источника в системе уравнений составного типа // Журнал СФУ. 2011. Т. 4(4). С. 445–457.

7. Белов Ю.Я. О задаче идентификации функции источника для одной полуэволюционной системы // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics. 2010. Vol. 3(4). P. 487–499.